

RAPPORT Viteos 26-0289.01

| | |
|-----------------|--|
| Concerne: | Autocontrôle du réseau d'eau de la commune de Moudon |
| Prélèvement(s): | Le 17.03.2026 |
| Remis le: | |
| Échantillon(s): | 26-000862: MO01 - Nappe de Plan-Dessous - Station de pompage Le Plan 26-000863: MO02 - Corrençon - Route 26-000864: MO03 - Corrençon - Virage 26-000865: MO04 - Corrençon - Hortense 26-000866: MO05 - Cerjaulaz - Cerjaulaz 1 26-000867: MO06 - Cerjaulaz - Cerjaulaz 2 26-000868: MO07 - Praz Denroux - Pras Denroux 26-000869: MO08 - Corrençon-Cerjaulaz-Pras Denroux - Chalet du Mont (avant U.V.) 26-000870: MO10 - Belflori - Belflori 26-000871: MO11 - Beauregard - Beauregard (avant U.V.) 26-000872: MO13 - Sources privées - Chalabruz 26-000873: MO14 - Sources privées - Planche-Signal 26-000874: MO15 - Le Bourg - Fontaine HP 26-000875: MO17 - Mauborget - Fontaine BP 26-000876: MO19 - Bras mort - Grand Pré |
| Bases légales: | Ordonnance du DFI du 16 décembre 2016 sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public (OPBD). Ordonnance sur la protection des eaux (OEaux) |
| Commentaires: | Résultats intermédiaires transmis par courriel le 20.03.2026. |
| Résultats: | Les analyses, dont les résultats figurent dans les bulletins annexés, n'ont pas révélé de bactéries indicatrices de contamination fécale. Le nombre de germes aérobies mésophiles dépasse l'exigence au captage "Sources privées - Planche-Signal". Les analyses chimiques ont révélé des dépassements pour les échantillons et paramètres ci-dessous: |

| Paramètres | Echantillons |
|------------------------------|---|
| Nitrates | Corrençon - Route Corrençon - Virage Corrençon - Hortense Cerjaulaz - Cerjaulaz 2 Praz Denroux - Pras Denroux Belflori - Belflori Beauregard - Beauregard (avant U.V.) Sources privées - Chalabruz Sources privées - Planche-Signal |
| Chlorothalonil M12 (R417888) | Corrençon - Route Cerjaulaz - Cerjaulaz 2 Praz Denroux - Pras Denroux Beauregard - Beauregard (avant U.V.) |

| Paramètres | Echantillons |
|------------------------|--|
| Chlorothalonil R471811 | Corrençon - Route Corrençon - Virage Corrençon - Hortense Cerjaulaz - Cerjaulaz 1 Cerjaulaz - Cerjaulaz 2 Praz Denroux - Pras Denroux Belflori - Belflori Beauregard - Beauregard (avant U.V.) Sources privées - Chalabruz Sources privées - Planche-Signal |

Conclusions:

A l'exception de "Nappe de Plan-Dessous - Station de pompage Le Plan", les eaux brutes ne respectent pas la législation en vigueur pour les eaux du sous-sol utilisées comme eau potable ou destinées à l'être. Ces sources doivent être écartées ou traitées/mélangées avant distribution. Les analyses microbiologiques des eaux brutes confirment la nécessité du traitement avant distribution.

L'eau distribuée respecte la législation en vigueur pour l'eau potable pour les paramètres analysés.

Responsable du laboratoire

Copie: Ville de Moudon - Services industriels,
Ville de Moudon - Responsable
infrastructures

Mentions légales: Cf. dernière page du rapport



* Non accrédité

** Analyse effectuée par le client

ISO 8199 (dénombrements microbiologie): nd= non détecté dans la prise d'essai analytique;

¹ présence=l'organisme est présent dans la quantité étudiée (1-2 colonies=non fiabilité statistique);

² estimation=fidélité faible (3 à 9 colonies ou supérieur au nombre maximal acceptable par boîte de pétri)

RESULTATS DES ANALYSES

| Date de prélèvement: 17.03.2026 | | Préleveur: | | | | | | |
|---|-----------|----------------------------|---------|---------------------|--------------|-----------|-----------------|------------------------|
| N° Échantillon: 26-000876 | | | | | | | | |
| Désignation: Bras mort - Grand Pré | | | | | | | | |
| Paramètre | Unité | Résultat | Méthode | Norme | Date analyse | Tolérance | Limite/Exigence | Objectif/Valeur indic. |
| Prélèvement | | | | | | | | |
| Température | °C | 8.9 | ** | - | 17.03.26 | - | - | - |
| Bactériologie | | | | | | | | |
| Germes aérobies mésophiles | UFC/ml | 24 | IT 0538 | ISO 6222 (30°C) | 17.03.26 | - | < 300 | - |
| Escherichia coli | UFC/100ml | 0 <i>nd dans 100 ml</i> | IT 0517 | EN ISO 9308-1 | 17.03.26 | - | nd | - |
| Entérocoques | UFC/100ml | 0 <i>nd dans 100 ml</i> | IT 0516 | ISO 7899-2 | 17.03.26 | - | nd | - |
| Chimie | | | | | | | | |
| Conductivité | µS/cm | 736 | IT 0774 | ISO 7888 | 17.03.26 | - | - | - |
| Turbidité | FNU | 0.14 | IT 0775 | ISO 7027 | 17.03.26 | - | - | < 1 |
| pH à 16.5°C | - | 7.50 | IT 0773 | ISO 10523 | 17.03.26 | - | - | 6.5 - 9.5 |
| Carbone organique total | mg C/L | 0.45 | IT 0791 | NF EN 1484 | 17.03.26 | - | - | < 2 |
| Nitrites | mg NO2/L | <0.003 | IT 0813 | ISO 15923-1 | 17.03.26 | - | < 0.100 | - |
| Ammonium | mg NH4/L | <0.02 | IT 0813 | ISO 15923-1 | 17.03.26 | - | < 0.10 | - |
| Fluorures | mg/L | <0.100 | IT 0784 | ISO 10304-1 | 17.03.26 | - | < 1.50 | - |
| Chlorures | mg/L | 28.3 | IT 0784 | ISO 10304-1 | 17.03.26 | - | < 250 | - |
| Nitrates | mg/L | 19.4 | IT 0784 | ISO 10304-1 | 17.03.26 | - | < 40.0 | - |
| Bromure | mg/L | <0.100 | IT 0784 | ISO 10304-1 | 17.03.26 | - | - | - |
| Sulfates | mg/L | 22.3 | IT 0784 | ISO 10304-1 | 17.03.26 | - | - | - |
| Sodium | mg/L | 19.0 | IT 0785 | SN EN ISO 14911 | 17.03.26 | - | < 200 | - |
| Potassium | mg/L | 3.11 | IT 0785 | SN EN ISO 14911 | 17.03.26 | - | - | - |
| Magnésium | mg/L | 19.5 | IT 0785 | SN EN ISO 14911 | 17.03.26 | - | - | - |
| Calcium | mg/L | 117 | IT 0785 | SN EN ISO 14911 | 17.03.26 | - | - | - |
| Dureté temporaire | °f | 32.4 | IT 0778 | ISO 9963-1/ISO 6059 | 17.03.26 | - | - | - |



* Non accrédité

** Analyse effectuée par le client

ISO 8199 (dénombrements microbiologie): nd= non détecté dans la prise d'essai analytique;

1 présence=l'organisme est présent dans la quantité étudiée (1-2 colonies=non fiabilité statistique);

2 estimation=fidélité faible (3 à 9 colonies ou supérieur au nombre maximal acceptable par boîte de pétri)

RESULTATS DES ANALYSES

| Chimie | | | | | | | | |
|------------------------------------|------|-------|---------|---------------------|----------|---|----------|---|
| Dureté totale | °f | 36.7 | IT 0778 | ISO 9963-1/ISO 6059 | 17.03.26 | - | - | - |
| Hydrogénocarbonates (bicarbonates) | mg/L | 395.5 | IT 0778 | ISO 9963-1/ISO 6059 | | - | - | - |
| Sous-traitant | | | | | | | | |
| Chlorothalonil- M4 (R471811) | ng/L | 100 | - | - | 28.04.26 | - | < 100 | - |
| Chlorothalonil SYN507900 | ng/L | <20 | - | - | 28.04.26 | - | < 100 | - |
| Chlorothalonil- M12 (R417888) | ng/L | <20 | - | - | 28.04.26 | - | < 100 | - |
| Chlorothalonil- M9 (R611968) | ng/L | <20 | - | - | 28.04.26 | - | - | - |
| Chlorothalonil-M05 (R611965) | ng/L | <50 | - | - | 28.04.26 | - | < 100 | - |
| Métolachlor-ESA | ng/L | <50 | - | - | 28.04.26 | - | < 10'000 | - |
| 2,6-Dichlorbenzamid | ng/L | <10 | - | - | 28.04.26 | - | < 10'000 | - |
| Atrazine | ng/L | <10 | - | - | 28.04.26 | - | < 100 | - |
| Atrazin-desisopropyl | ng/L | <10 | - | - | 28.04.26 | - | < 100 | - |
| Atrazin-desethyl | ng/L | 18 | - | - | 28.04.26 | - | < 100 | - |
| Bentazone | ng/L | <10 | - | - | 28.04.26 | - | < 100 | - |
| Chloridazone | ng/L | <10 | - | - | 28.04.26 | - | < 100 | - |
| Chloridazon-desphenyl | ng/L | 100 | - | - | 28.04.26 | - | < 10'000 | - |
| Métamitron | ng/L | <10 | - | - | 28.04.26 | - | < 100 | - |
| Terbutylazine | ng/L | <10 | - | - | 28.04.26 | - | < 100 | - |



* Non accrédité

** Analyse effectuée par le client

ISO 8199 (dénombrements microbiologie): nd= non détecté dans la prise d'essai analytique;

† présence=l'organisme est présent dans la quantité étudiée (1-2 colonies=non fiabilité statistique);

‡ estimation=fiabilité faible (3 à 9 colonies ou supérieur au nombre maximal acceptable par boîte de pétri)

